
ورق روغنی چیست؟
فولاد حامیران
شرکت حامی آلیاژ آسیا

- این ورق، شگفتی های دنیای متالورژی، به دلیل سازگاری و دوام استثنایی، نقش بسزایی در صنایع مختلف دارند. این ورق ها با یک لایه نازک روغن پوشانده شده اند و نه تنها از خوردگی در هنگام ذخیره سازی و حمل و نقل محافظت می کنند، بلکه قابلیت ماشینکاری و شکل دهی آنها را نیز افزایش می دهند. در این مقاله به بررسی خواص، کاربردها و مزایای ورق روغنی می‌پردازیم و قدرت پنهان آن‌ها را در شکل‌دهی به صنایع مدرن و روشن روشن می‌کنیم.



خواص ورق های روغنی فولادی

- مقاومت در برابر خوردگی

هدف اولیه از اعمال روغن بر روی ورق های فولادی محافظت از آنها در برابر خوردگی است. لایه نازک روغن به عنوان یک مانع در برابر رطوبت و سایر عناصر محیطی عمل می کند و از اکسید شدن و زنگ زدگی جلوگیری می کند. این ویژگی ورق های روغنی را برای نگهداری و حمل و نقل طولانی مدت مناسب می کند.



چگالی ورق های روغنی

- چگالی ورق های روغنی به میزان جرم هر واحد حجم این نوع ورق اطلاق می‌شود. این چگالی اغلب با واحد "کیلوگرم بر سانتیمتر مکعب" یا واحدهای مشابه اندازه‌گیری می‌شود. ورق های روغنی با چگالی مناسب خود، سبب افزایش مقاومت ویژه و بهبود خصوصیات مکانیکی می‌شود.



جدول اشتال ورق های روغنی

- جدول اشتال ورق های روغنی یک منبع اطلاعات جامع است که خصوصیات فنی و ترکیب شیمیایی ورق های روغنی را به دقت نمایش می‌دهد. این جدول شامل اطلاعاتی مانند ضخامت ورق، مقدار روغن مورد استفاده، ویژگی‌های مکانیکی، و سایر ویژگی‌های فنی است.



تفاوت ورق روغنی و ورق گالوانیزه

- ورق فولادی روغنی و ورق گالوانیزه دو نوع متفاوت از ورق هستند. ورق های روغنی با لایه نازکی از روغن بر روی سطح آن پوشیده شده است، در حالی که مشخصات ورق گالوانیزه با یک پوشش رویه از آلیاژ روی (زینک) برخوردار است. ورق گالوانیزه به عنوان یک محافظ برابر خوردگی عمل می‌کند، در حالی که ورق روغنی اغلب برای حفاظت از سطح در فرآیند حمل و نقل و ذخیره‌سازی استفاده می‌شود. تفاوت‌های این دو نوع ورق در مقاومت به خوردگی و کاربردهای مختلف خود را دارا هستند.



باتشکر از همراهی شما

